

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/030496 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B44C 1/175 (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014374
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-340351 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下 3 丁目 3 番 5 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 有賀 利郎 (ARIGA, Toshiro) [JP/JP]; 〒2670066 千葉県千葉市緑区あすみが丘 7-3-3-1 2 Chiba (JP). 永田 寛知 (NAGATA, Yoshitomo) [JP/JP]; 〒2850813 千葉県佐倉市石川 6 3 5-7 Chiba (JP). 鈴木 尚 (SUZUKI, Takashi) [JP/JP]; 〒2850817 千葉県佐倉市大崎台 3-5-1-2-2 0 2 Chiba (JP). 川原田 雪彦 (KAWA-HARADA, Yukihiko) [JP/JP]; 〒2850817 千葉県佐倉市大崎台 1-2 0-6-2 0 4 Chiba (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FILM FOR HYDRAULIC TRANSFER AND HYDRAULICALLY TRANSFERRED BODY

(54) 発明の名称: 水圧転写用フィルム及び水圧転写体

(57) Abstract: A film for hydraulic transfer comprising a supporting film composed of a water-soluble or water-swelling resin and a transfer layer which is arranged on the supporting film, soluble in an organic solvent, and composed of a curing resin layer which is cured when irradiated with an active energy beam and a decorative layer composed of an ink or a coating film is characterized in that the curing resin layer is non-adhesive at room temperature, and contains (1) a non-polymerizable thermoplastic resin (A) and (2) a radical-polymerizable oligomer (B1) which has a weight-average molecular weight of 700-3,000 and is intersoluble with the non-polymerizable thermoplastic resin (A).

(57) 要約: 水溶性もしくは水膨潤性の樹脂からなる支持体フィルムと該支持体フィルム上に設けた有機溶剤に溶解可能な転写層を有し、該転写層が活性エネルギー線照射で硬化可能な硬化性樹脂層と、インキまたは塗料皮膜からなる装飾層を有する水圧転写用フィルムであって、前記硬化性樹脂層が、常温で非粘着性であり、1) 非重合性熱可塑性樹脂 (A) と、2) 前記非重合性熱可塑性樹脂 (A) に相溶する重量平均分子量 700~3,000 のラジカル重合性オリゴマー (B1) を含有することを特徴とする水圧転写用フィルムを提供する。

WO 2005/030496 A1